

feelin'  
**YAMAHA**

自由に、創る。知的に、遊ぶ。  
ヤマハのYISシリーズで広がる  
デジタル・アミューズメントの新世界。

ヤマハホームパーソナルコンピュータ

ワイズ

YISシリーズ総合カタログ

**MSX<sub>2</sub>** YIS805/256

YIS805/128

YIS604/128

**MSX** YIS503II



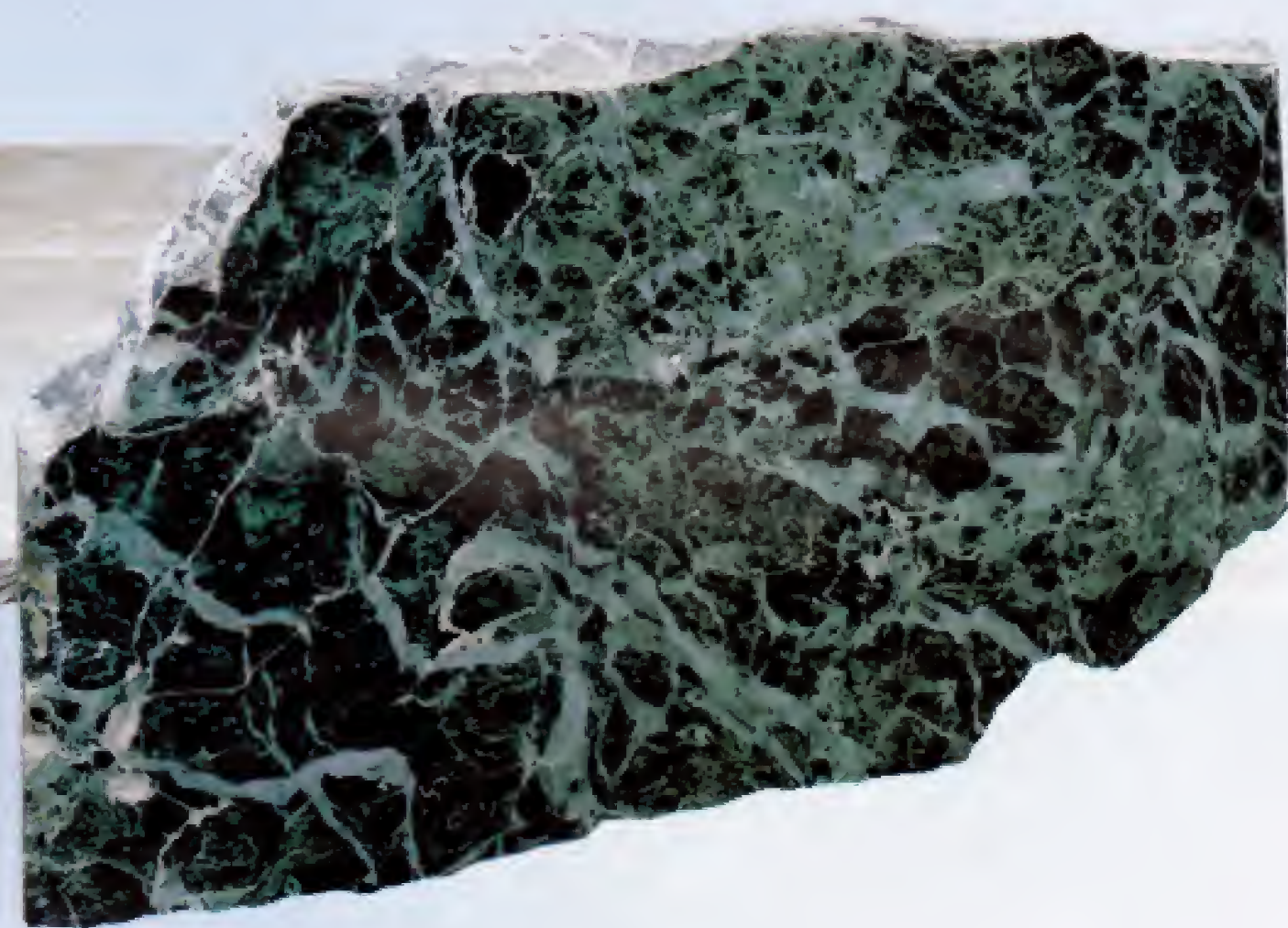




好奇心が騒ぎ出す。これが何の前ぶれもなく、突然始まるから困る。しかし、そんな気持ちを無理やり押さえつけたりすると、絶対、ワタシに良くないのである。だから、自分の部屋では自分のしたいように。ワープロを極めたい。いきなりミュージシャンしたい。こういう時に一台の、とびつきりつき合いの良いパソコンがあつたりすると、もう、シーンが変わる。野心に火がつく。奥の奥をのぞいてみたくなる。と、というようなわけで。私は最近、「退屈しない人種」へと進化の一途をたどっているようだ。



最近、私はY-I-Sで進化する。





そのパワー、自由さは頂点を極めた。  
MSXシーンを塗りかえるビッグスケールマシン。



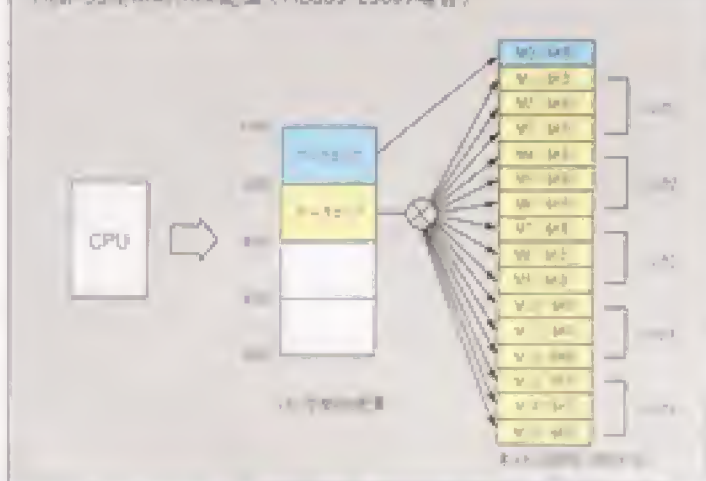


## メモリマップ方式採用

### 128KB・256KBのメインRAM

YIS805は、8ビットパソコンとしては極めて強力なメインメモリを標準実装。805/128には128KB、805/256には実に256KBを装備し、大量データに余裕で対応できます。このメモリをフルに活かすのがメモリマップ方式。CPUのアドレス空間64KBを16KBずつの4ページに分割し、ページ単位で実際のRAMに割り当てるといいます。これにより大容量のRAMにアクセスし、自由に使いこなすことができます。特に音楽機能では、リアルな演奏を求めるほど大きな情報量が必要。YIS805の広大なメモリ空間なら、手ごたえ十分です。

YIS805-55使用時RAM配置 (YIS805/256の場合)



## 720KBの大容量に高速アクセス

### 3.5インチフロッピーディスクドライブ搭載

大規模なプログラムや、大量のデータも、手軽にスピーディに扱える。大きな可能性を秘めた1MB(アンフォーマット時)の3.5インチ両面倍密度倍トラック型フロッピーディスクドライブを搭載。805/128は、気軽に使える1ドライブ。805/256では、2ドライブを搭載して、プログラムとデータを個別に扱える等、本格的なシステムアップに対応します。



ビルトインされたDDI(YIS805/256)

精密グラフィックが実現

### VRAM128KB、「ザ・ペインタ」内蔵

YIS805は、高性能VDPと大容量128KBのVRAMを搭載して、MSX2の高度な表示能力を最大限に活用できま



す。さらに、独自のグラフィックエディタを内蔵。プログラムで活用することの難しい高度なグラフィック機能を、付属のマウスによって手軽に使いこなすことができます。これは「ザ・ペインタ」(YRG-01 ¥15,800)に相当する、プログラムサイズ64KBの多機能・高性能ソフトで、作成した精密グラフィックをBASICで扱うことも可

## 漢字ROM標準実装

### さらにワープロ機能も搭載

マシンを買ったその日から即ワープロ使用が可能。JIS第一水準漢字2,965種、非漢字453種を収めた漢字ROM、



そして日本語ワープロソフト(単語変換)を内蔵しました。さらに、表計算、データベース等漢字サポート版市販ソフトやBASICで漢字を使用することができます。

## パソコン通信対応

### RS-232C+拡張BASIC装備(YIS805/256)

MSX2は、外部との通信機能を持つことにより、可能性が大きく広がります。YIS805/256は、通信対応のRS-232Cインターフェイス及び通信制御用拡張BASICを装備。市販の音響カプラ、モデム等を介して電話回線に接続して、話題のパソコン通信に参加できます(各種通信サービスやデータベースにアクセスするには、登録が必要です)。

## 3スロット標準装備



MSX標準スロット×2+ヤマハ独自のサイドスロット。計3つのスロットで様々な拡張に柔軟に対応します。標準スロットはMSX、MSX2仕様のソフト、周辺機器などのカートリッジすべてに対応。そしてサイドスロットは「FMサウンドシンセサイザユニット」「キャプテンアダプタユニット」など、ヤマハならではの拡張用ユニットを収納し、ユニークな拡張を実現します。拡張性で選んでも、ヤマハです。

## ホームパーソナルコンピュータ

# YIS805/256

MSX2 RAM256K+VRAM128K

NEW

本体価格 ¥198,000

(付属品) ●取扱説明書 ●BASIC/フレンチマニュアル ●Disk-BASIC-MSA-DOSマニュアル ●日本語ワープロマニュアル ●ザ・ペインタマニュアル ●RS-232Cマニュアル ●マウス ●3.5インチフロッピーディスク(5.25インチ) ●DOS及びソフトアッププログラム ●高純ケーブル(100cm) ●オーディオケーブル ●アンテナ増設部

## ホームパーソナルコンピュータ

# YIS805/128

MSX2 RAM128K+VRAM128K

NEW

本体価格 ¥148,000

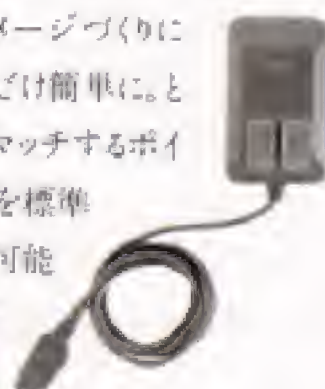
## 3種類の画像出力を装備

80桁×24行のテキスト表示や、高度なグラフィックスを楽しむ場合、アナログRGB(21ピンマルチ)ディスプレイが使用可能。美しい鮮明画面が実現しました。さらに、コンポジット・ビデオ、RF出力も装備。40桁表示やMSXゲームを楽しむ場合、どんなTVでも使えます。アンテナ端子だけのTVもOK。

※RGB出力の使用にはRGBケーブル(RC-01 ¥5,500)が必要です。

## マウス標準添付

ミュージックプレイを楽しむ。グラフィックに凝る。そんなシーンを楽しむ時は、イメージづくりに熱中したい。操作はできるだけ簡単に。というわけで、人間の感覚にマッチするポインティングデバイス、マウスを標準添付しました。微妙な表現も可能で入力もスピーディ。高度な操作も気軽に行なえます。



## 操作性向上。置き方自由

### 10キー付セパレートキーボード

キーボードは、独立10キー付きセパレート型の本格派。使い方に合わせて自由にセッティングできます。さらにアングルアジャスタで、角度も2段階に調節可能。指になじむステップスカルプチャータイプのキートップで、カナキーは本格的なJIS配列。数値の入力に便利な独立10キーも装備して、ビジネスユースにも対応します。また耐久性を考慮したヘビーデューティ仕様です。



写真42 YIS805/128です



# 群を抜く拡張性、発展性を誇る ハイパフォーマンスマシン

MSXに新しい局面を拓いたMSX2。従来機に対して上位互換性を保ちつつ飛躍的に機能が向上しました。そのMSX2の中でもYIS604/128は標準仕様を超えた別格のマシン。メインRAM128KB+VRAM128KB実装、3スロット+1ソケット装備。さらにキャプテン対応の実現などニューメディア時代の中核となる資質を全身に秘めています。

## メモリマップ方式採用 メインRAM128KB実装

8bit CPUの制約を解消するメモリマップ方式。これによりYIS604/128の128KBという広大なメインメモリをフル活用できます。Z80ACPUのアドレス空間、64KBを16KBずつの4ページに分割し、ページ単位で実際のメモリデバイスに割り当て、実装メモリを自由に使用することが可能です。例えばミュージックシステム、膨大な音楽情報の処理には広大なメモリが必要です。FMサウンドシンセサイザユニットII (SFG-05)とFMミュージックコンポーザII (YRM-55)を接続し、その機能をフルに発揮(ディスクと接続)させる場合には、データ量はマップのない64KBのMSX2に比べ約6倍と飛躍的に増大。情報量に大きく差が出ます。

## ヤマハならではの拡張性 3スロット+1ソケット

1. ヤマハ独自のサイドスロットMSX規格の50ピン信号接続+αの60ピンで、各種ユニットを本体内にピッタリ収納して、スマートに機能を拡張します。
2. MSX標準スロット(×2)カートリッジソフトと、データメモ리카ートリッジの併用はもちろん、ディスクドライブの併用には必須の装備です。
3. 独自のビルトインプログラムソケット本体付属のROMパック「パソコン独習ソフト」、グラフィックエディタ「ザ・ペインタ」など、各種のROMパックソフトを収納し、新たな拡張を実現します。



## VRAM128KB搭載

MSX2の基本仕様で、最も注目すべき点が、その強力なグラフィック能力。MSX2のため新開発されたVDP (MSX-VIDEO V9938)と、大容量VRAMがこれを支えます。YIS604/128のVRAMは、MSX機の8倍の128Kバイト。VDPが一度に制御し得る、最大メモリを搭載して、桁違いの表示能力を実現。512×212ドットの精細画面×2ページに512色から選んだ16色で、1ドット単位の配色ができ、さらに256×212ドット(×2画面)モードでは同時256色を1ドット単位で指定できます。1ドット単位の制御が実現(ビットマップ表示)したため、従来のMSXのようなニジミが解消しました。また、VRAM内に複数画面を持てるため、処理を交互に行なうことで素早い画面転換が可能。512×212ドット4色または256×212ドット16色モードでは4画面を持て、アニメのような表現も簡単に実現。スプライト機能も向上し、リアリティある映像表現を可能にします。テキスト表示も80文字×24行でビジネス用ソフトにも対応できます。

## 時代の要求に応じて キャプテン対応実現

情報センターと自宅を結んで多彩な情報交換ができる双方向画像通信メディア、キャプテンシステム。このニューメディアの核とも言えるシステムにYIS604/128が対応。ヤマハMSXキャプテンアダプタ(SCA-01+MD-01)とドッキングすることにより、一気にキャプテンターミナルへと進化します。その機能は家庭用端末の高級仕様「ランク2」に対応。キャプテンの情報をもれなく表示でき、メモリ機能、メロディ機能もちろん装備。その上、プリンタへのハードコピー、マイクロフロッピーディスクへの画像記録、マウスによるイージー操作など、パソコンならではの拡張性も抜群です。さあ、時代を先取り。MSXパワーが全開です。

- ・ Ver.2.0のMSX-BASIC内蔵
- ・ 各種インターフェイス装備
- ・ 3種類の画像出力装備

※RGB出力の利用には、RGBケーブル(RC-01 ¥5,500)をご使用下さい。

ホームパーソナルコンピュータ

# YIS604/128

(付属品) ●取扱説明書 ● BASIC II フォーレンスマニュアル ● 電線ケーブル(RFビデオ用) ● アンテナ切替器 ● オーディオケーブル ● カセットレコーダ用ケーブル ● パソコン独習ソフト、180Mパック

**MSX2 RAM128K+VRAM128K**

本体価格 **¥99,800** (パソコン独習ソフト付)

※写真のフロッピーディスクドライブ、FDインターフェイス、MSXマウスは別売です。







超LSI搭載により、完成度を一段と高めた正統派MSX。高性能を気軽に楽しめるストロングマシンです。

#### メインRAM64KB・ VRAM16KB標準装備

メインRAM64Kバイトを実装。ディスクドライブをシステムアップしてMSX-DOSに対応できます。C言語等のコンパイラやDOS版簡易言語等が使用でき、本格的システムの構築を実現します。また、アドベンチャーゲーム等64Kバイトを前提のソフトの充実も予測できます。これからはMSXでも64Kバイトが不可欠の条件。また、ビデオRAMとして16Kバイト装備、256×192ドット同時16色のグラフィックもOK。最大40文字×24行のテキスト表示も、サポートします。

#### ヤマハ独自の3スロット装備

YIS503IIは、カートリッジスロット2つの他に、ヤマハ独自のサイドスロットを用意しました。これらをフル活用して、ディスクドライブや、DISKサポート版のユニットやROMを使いこなすことができます。たとえば、サイドスロットにユニットを装着し、2つのカートリッジスロットにはDISKサポート版ソフトとディスクインターフェイスカートリッジを接続することが可能です。もちろん、MSX仕様の周辺機器、ソフトウェアすべてに対応。

#### RGB出力装備 各種インターフェイスもフル装備

美しく見やすい画面は重要なポイント。上級機MSX2のために開発された画像処理用の超LSIを採用して、優れた表示機能を搭載しました。しかも、アナログRGB出力(21ピンEIAJ規格)を標準装備。美しい鮮明画面を実現しました。さらに、RF出力、コンポジットビデオ出力も装備。どんなTVにも接続できます。また、YIS503IIには、便利なプリンタインターフェイスを内蔵しました。16ドット熱転写プリンタPN-01や、プロッタ(市販品)を使用できます。さらに2つの汎用ポートを装備。ジョイスティック、パドルやタッチパネル等を、この汎用ポートに接続できます。さらに角度を調節できる使い易いキーボード等、高度なシステムアップに対応するためのこまかな配慮が十分に払われています。

※RGB出力の利用には、RGBケーブル(RC-01 ¥5,500)をご使用下さい。

ホームパーソナルコンピュータ

# YIS 503II

【付属品】●取扱説明書●電源ケーブル●ジョイスティック●パドル●タッチパネル●プリンタインターフェイス●ディスクインターフェイス●ディスクドライブ●ディスクサポート版ソフト●ディスクサポート版ROM

**MSX RAM64K**

本体価格 **¥59,800**



## 僕にしかできない、音もある。

聴いてるだけじゃ面白くない。自分で楽しんでみなくちゃもったいない。

だから、ヤマハのミュージックシステム&多機能ソフト。

シンセサイザブレイも自動演奏も音づくりも、もう本格的。凝れば凝るほど面白くなる。

一台の楽器じゃできないことも、YISがあればカンタンに実現してしまう。

さあ、自分だけの素敵な音、見つけよう。



ミュージックキーボード (49鍵)  
YK-20 ¥29,800

## 例えば

## 作曲／自動演奏



FMミュージックコンポーザ YRM-15 ¥7,800

FMミュージックコンポーザII YRM-55  
(ディスクサポート版) ¥9,800



キーボードなんて触ったことないけれど、作曲したいし華やかな演奏もしてみたい。それでは、ミュージックコン

ポーザをセット。画面の五線譜に音符や音楽記号を入力すれば、同時最大8音、それぞれ異なる音色を使って演奏可能。多彩なミュージックパフォーマンスが楽しめます。MIDIキーボード、マウス入力もでき、コマンドの充実と相まって操作性も抜群。複雑な編集作業も思いのまま。また、YIS805/256+SFG-05+YRM-55のシステムは強力。メモリ数は飛躍的に増大し1度に5曲別々に入力することもできます。もう、これはプロフェッショナルマシン。自由な曲づくりをお楽しみください。



FMサウンドシンセサイザユニット SFG-01 ¥19,800

FMサウンドシンセサイザユニットII SFG-05  
(ディスクサポート版) ¥29,800

MSXを本格的なデジタルシンセサイザに。SFG-



01/05は、4オペレータ8アルゴリズムのFM音源を8チャンネル搭載した、他とは一線を画する本格派シンセサイザユニットです。サイドスロットに装着しミュージックキーボードを接





例 え ば

## 演奏



FMサウンドジェネレータ **FB-01** **NEW** ¥49,800



MIDI信号によってすべてのコントロールを行なう、デジタルミュージシャン待望のFM音源ボックスの登場です。定評あるFM音源独特の美しいナチュラルなサウンドを、同時に最大8音色まで演奏することが可能。プリセットボイスは全部で240音色。48音色ずつ、5つのバンクに収められています。うち1バンクのデータはSFG-01/05の音色データの拡張されたもので、SFG用のアプリケーションでそのまま使用できます。さらにユーザーがプログラムした音色データを、2バンク分96音色までボイスRAMにストアすることができ、合計336音色を自由に使用可能。また、MIDIによるコントロールは演奏用の情報にとどまらず、パネルスイッチで行なう操作もMIDI信号でコントロールでき、幅広い応用が可能です。コントロールパネルにバックライト付きLCDを採用。付属MIDIケーブルでSFG-01/05と接続することにより、様々な活用できます。

FB-01音色プログラム **YRM-56**

**NEW** (ディスクサポート版) ¥9,800



YRM-56はFB-01用のボイスバンクプログラムソフト。FB-01のボイスデータ、そして、各楽器パートに対応してMIDIチャンネル・発音数・発音音域・チューン・トランスポーズ・PAN・LFOオン/オフ・ボリューム・音色などをまとめて記憶するコンフィギュレーションデータの編集を行なうことができます。これによりFM音源の音色を自由にアレンジでき、オリジナルボイスの作成も簡単。また、コンフィギュレーションデータをディスクなどに保存することも可能です。

例 え ば

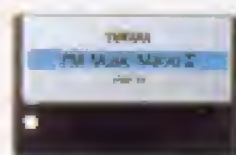
## プログラム演奏



FMミュージックマクロ **YRM-11** ¥7,800

FMミュージックマクロII **YRM-51**

(ディスクサポート版) ¥9,800



FM音源をプログラムでコントロールするための拡張BASIC。音声合成機能装備で、MSXの声を聞くこともできます。さらに、自動演奏とグラフィックスの同時進行ができるAVプログラムも可能。MSX2を使用した場合、優れた描画能力で最先端のAV空間が誕生します。もちろん、自動演奏、キーボードによるマニュアル演奏もOK。

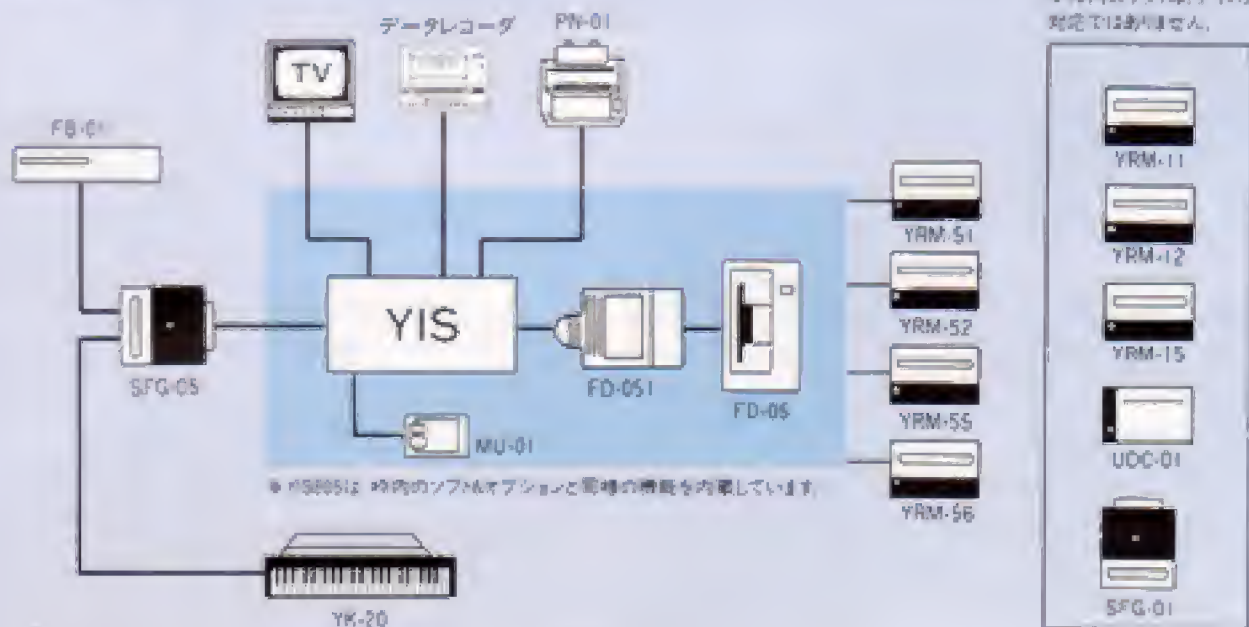
◆YRM-11はYIS604・128では使用できません。

[Bach] (1/4) (1/2) (1) (2)									
Combine ON LFO and 102 and 0									
Receive ALL LFO and 102 and 0									
1: Flute	2: Strings	3: Strings	4: Strings	5: Strings	6: Strings	7: NewEP	8: E&B&D		
Inst#	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	
Notes	1	1	1	1	1	1	1	1	
LimitH	C	C	C	C	C	C	C	C	
LimitL	C	C	C	C	C	C	C	C	
Barrel	1	1	1	1	1	1	1	1	
Voice#	1	1	1	1	1	1	1	1	
Retune	1	1	1	1	1	1	1	1	
Octave	1	1	1	1	1	1	1	1	
Level	12	11	11	11	11	11	12	12	
Stereo	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	
LFO	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	
Porta	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	
Bender	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	
Mode	POLY	POLY	POLY	POLY	POLY	POLY	POLY	POLY	
PRG	INTEL	INTEL	INTEL	INTEL	INTEL	INTEL	INTEL	INTEL	

※表は、YRM-56です。

### ■ミュージックシステムチャート

#### DISK対応システム



例 え ば

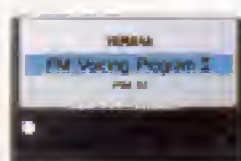
## 音づくり



FM音色プログラム **YRM-12** ¥7,800

FM音色プログラムII **YRM-52**

(ディスクサポート版) ¥9,800



自分でいろいろな音を創り出してみたい時。ユニットにプリセットされた46種類の音色を修正して、ニュアンスを変えたり、全く新しい音色を創り出すためのソフト。音づくりのためのパラメータは美しいグラフィックで画面に表示されるため、ロジカルなオペレーションができます。しかも作成中の音色はキーボードで弾いてみれば確認OK。プリンタを接続すれば、各画面のハードコピーをとることもできます。ディスクに作成データを保存したい場合は、YRM-52をご使用ください。

続すれば、MSXが8音ポリフォニックの迫力あるデジタルシンセに変身。ナチュラルな46種類のプリセット音色で、自由にプレイできます。オートリズム機能、オートペース機能もユニットに内蔵されており、リズムセクションに乗ったアンサンブルも自在。さらに、YRMシリーズのソフトを追加して、FM音源をさまざまに使いこなしたり、MIDI端子による他とのネットワーク等可能性は広がります。SFG-05の場合、YRM-51～55との組み合わせにより、ディスクシステムへの発展が可能です。

※SFG-05は、本体RAM32K以上のMSX、MSX2で使用できます。



# WHAT'S ENTERTAINMENT

© 1988 日本セガ株式会社

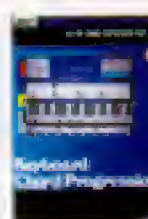
## 多彩なミュージックパフォーマンスが楽しめる応用ソフト

### COMPUTER MUSIC WORK SHOP YIS+SFG-01 05のシステムで使用可能 (コードマスター用アプリケーション)



キーボード・  
コードマスター  
CMW-31  
¥6,500  
(ROMカートリッジ)

キーボードのコードがマスターできる初心者用ソフト。コードネームをセレクトすればコードフォームをシミュレーション可能。基本型、展開型を学べる。MIDI楽器対応。



キーボード・  
コードプログ  
レッション  
CMW-32  
¥6,500  
(ROMカートリッジ)

キーボードのコード進行がマスターできる初心者用ソフト。約130種類のコード進行の中から1つを選ぶことにより、コード進行の演奏をシミュレーション可能。MIDI楽器対応。



ギター・コード  
マスターI  
CMW-33  
¥6,500  
(ROMカートリッジ)

ギターのコードフォームと構成音を、コードネームのセレクトで画面に表示。さらにFM音源のリアルなギター音で音を確かめることができます。

### FM VOICE DATA YIS+SFG-01 05(+YRM-11 12 15 51 52/55)で使用可能 (拡張音色データ集)



FMヴォイス  
データ96  
FVD-01  
¥2,800  
(カセットテープ版)

FMサウンドシンセサイザユニットに新しい音色を供給する拡張音色データ集。音楽ジャンル別に4種のバージョンを収録。



FMヴォイス  
データ96(2)  
FVD-02  
¥2,800  
(カセットテープ版)

FMサウンドシンセサイザユニットに、新しい音色を供給。シンセサイザ音色と、自然音や効果音などを豊富に集めました。



FMヴォイス  
データ96(3)  
FVD-03  
¥2,800 ★  
(カセットテープ版)

FMサウンドシンセサイザユニット、FMサウンドジェネレーターで使用できる拡張音色データ集です。

### COMPUTER MUSIC PROGRAM



FMオート・  
アレンジャー  
CMP-01  
¥9,800  
(ROMカートリッジ)

コード進行に従ってコンピュータが行なうオート・ハーモナイズやオート・アカンパニメント(伴奏)も楽しめる自動演奏ソフトです。MSX本体とSFG-01, or 05で使用。作成したデータはYRM-15とコンパチブル。



FMオート・  
アレンジャー・  
ユーティリティ  
CMP-03  
¥9,800 ★  
(ROMカートリッジ)

CMP-01の伴奏パターン、ベースパターンを各96種内蔵。SFG-01 05と、FB-01のヴォイスのマーチや、ディスク使用時、CMP-01の演奏データのチェイン(結合)が可能。様々な便利な機能を内蔵。



vol. 1  
月の光  
CMC-01  
¥2,400  
(カセットテープ版)

ドビュッシーの代表曲「月の光」・「ゴリウォークのケーキ・ウォーク」・「アラベスク第1番」・「パスピエ」を、FM音源の美しい自動演奏。マイナスインプレイも可能です。



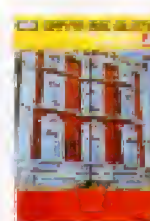
vol. 2  
スウィート・  
メモリーズ  
CMC-02  
¥2,400  
(カセットテープ版)

歌謡ポップスの自動演奏ソフト。「スウィート・メモリーズ」・「卒業写真」・「悲しい色やね」・「眠れぬ夜」を収録。特定のパートをオフにしたマイナスインプレイもOK。



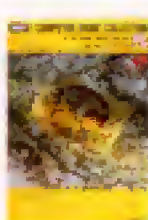
vol. 3  
素顔のままで  
CMC-03  
¥2,400  
(カセットテープ版)

「素顔のままで」・「ワッキー・ダスト」・「マルコポーロ」・「ロザーナ」を収めた洋楽ポップス集。マイナスインプレイもこなします。



vol. 4  
ビートルズ  
CMC-04  
¥2,400  
(カセットテープ版)

「イエスタディ」・「レディ・マドンナ」・「イエローサブマリン」・「ザ・ロング・アンド・ワインディングロード」を収録。



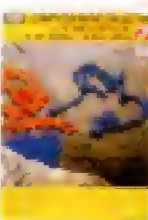
vol. 5  
ピーターと狼  
CMC-05  
¥2,400  
(カセットテープ版)

「ピーターと狼I」・「ピーターと狼II」・「トランペット吹きの休日」・「クラリネット・キャンディ」を収録しました。



vol. 6  
スクリーン  
CMC-06  
¥2,400  
(カセットテープ版)

「SFXメドレー(スター・ウォーズ・スター・トレック・砂の惑星)」・「心の量」・「ネバー・エンディング・ストーリー」・「炎のランナー」を収録。最近のヒット映画のテーマを中心にセレクトしました。



vol. 7  
ライク・ア・バージン  
CMC-07  
¥2,400 ★  
(カセットテープ版)

マドンナの「Like a Virgin」・マイケル・ジャクソンの「The Girl Is Mine」などノリのよいポップな4曲を収録しました。うち2曲はシリーズ初のオリジナルです。

### MUSIC PAD

(ミュージック・パッド)

MMP-01 ¥19,800 ★

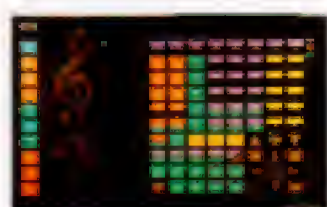
コンピュータ操作をよりやすく、楽しくする入力装置。それがミュージック・パッドです。パッドのマーク・記号を軽く指で触れるだけで入力可能。また、スイッチ部のシートは差し替え可能であるため、ミュージック・プログラムの他にもあらゆる用途に使用できます。

※ミュージック・パッドを使用するためにはこれをサポートしたソフトウェアと、それに対応するミュージック・パッド・シート(別売)が必要です。

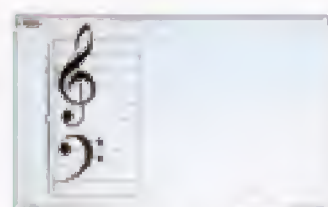


※写真はFMオートアレンジャー・シート(MPS-01)をセットしたMMP-01です。

### MUSIC PAD SHEET



FMオートアレンジャー・シート  
MPS-01 ¥2,000 ★  
CMP-01用のシート。指でシートに触れるだけで、音符、休符の入力、コマンド入力が可能。キーボードに触れる必要が一切なく、編集作業も簡単です。また操作性を考えシートはモード別に色分けしてあります。



マルチパーパス・シート(ミュージック)  
MPS-02 ¥2,000 ★  
自分でシートデザインをし、プログラムを組み込むことによりオリジナルシートを作成することが可能。FMサウンドシンセサイザユニット、ミュージック・マクロとの併用で簡単にベーシックでオリジナルプログラムを組み込むことができます。  
※参考プログラム付



マルチパーパス・シート(ブランク)  
MPS-04 ¥2,000 ★  
自分でシートデザイン、プログラミングを行ない、目的に合わせてオリジナルシートを作成することができます。

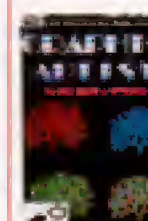
### PAD APPLICATION PROGRAM



BASICヘルパー  
PAP-01 ¥9,800 ★  
(ROMカートリッジ+専用シート)  
ミュージックパッドを使用して、BASICプログラムの入力を容易にするソフト。長いコマンドも、ワンタッチで入力できます。16進キーや、スプライトエディタなども内蔵。

### GRAPHIC ARTIST

(コンピュータ・グラフィック用エディタ)



グラフィック  
アーティスト  
GAR-01  
¥7,800  
(ROMカートリッジ)  
32K以上

マウスを使い、ハンドライティング感覚でCGを楽しむことが可能。40数種類のキャラクターパターンやネオンライン、コピー機能を選んでバラエティに富んだ絵を描いてください。



グラフィック  
アーティスト  
ユーティリティ  
GAR-02  
¥7,800 ★  
(ROMカートリッジ)

「グラフィックアーティスト」で使用できるブロックパターンの編集、MSX用画面をMSX2用に交換する機能などがあります。

★印は新製品です。



# NEW COMMUNICATION SCENE

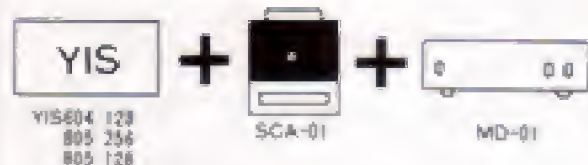
## 時代は、僕の部屋にある。

知らない世界の幕が開く。  
部屋の中からいろんなシーンを操作できる。  
情報が、そして見知らぬ人からのメッセージが  
MSXを通じて伝わってくる。  
最先端コミュニケーション。  
僕の部屋から時代へ、発信。



さ あ

## キャプテン



ヤマハ MSX2 キャプテンアダプタ

MSXキャプテンアダプタユニット(MSX2専用)

SCA-01 ¥40,000

キャプテンモデム MD-01 ¥98,000



ニュース、ショッピング、趣味、娯楽、観光とキャプテンの情報はあらゆる分野にわたり、双方向であるため切符予約も可能。

このシステムを利用するためのキャプテンターミナルが、ヤマハMSX2とキャプテンアダプタ(SCA-01+MD-01)をドッキングさせることで構築できます。その機能は家庭用端末の上級仕様“ランク2”に対応。文字・図形・モザイクはコード方式、図形はパターン方式でキャプテンの情報をもれなく表示でき、さらにメモリ機能、FM音源(キャプテン仕様)によるメロディ機能も装備。また、プリンタへのハードコピー、ディスクへの画像記録、マウスによる操作など、拡張性も抜群です。

※SCA-01はメインRAM128KB以上、VRAM128KBのMSX2専用です。  
※キャプテンシステムを利用するには、NTTへの加入申請が必要です。  
※キャプテンターミナルの電話回線への取付工事には、アナログ第3種以上の資格が必要です。  
※SCA-01、MD-01の価格には消費税は含まれません。

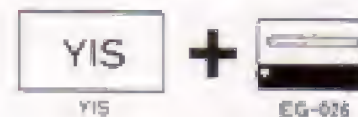
さ あ

## パソコン通信

パソコンと電話回線がドッキングする時に、とびらが開きます。電子図書館が、タイムリーな情報が、そして見知らぬ誰かからのメッセージが待つ新しいコミュニケーションの世界へ、どうぞ。パソコン通信。全国規模、世界規模で行なわれている情報交流システムです。もちろん情報を受けるだけでなく自分からの発信も可能。この未来的システムに参加するため必要なのがRS-232Cです。YIS805/256はこの通信対応用にRS-232CインターフェイスとRS-232C拡張BASICを装備。市販の音響カプラ、またはモデムを経由して、電話回線に接続可能。今、時代の先端へとシーンが変わります。

さ あ

## プログラミング



MSX-LOGO EG-026 NEW ¥9,800



LOGOはBASICなどと同様プログラミング言語の一種。子供のコンピュータ学習用として定評がありますが、いよいよMSX用日本語版が登場。これにより、日本語で入力しながら誰でもプログラミングを学ぶことができます。ディスクを併用すればより高度なLOGO学習が可能。可愛い亀の絵を使用した描画も楽しい、遊び感覚で、自然にコンピュータの知識を得ることができます。

※EG-026使用の場合、本体RAM32KB以上必要です。  
© Logo Computer Systems Inc., 1985



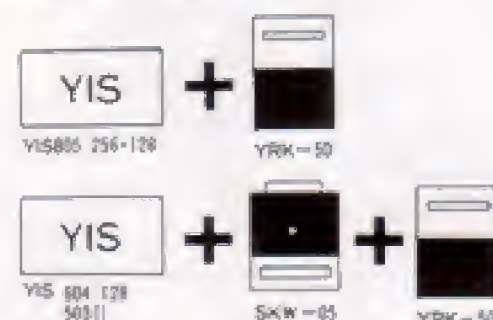
# WORD PROCESSING GRAPHIC SCENE

## 言葉や絵を、おもちゃにしたい

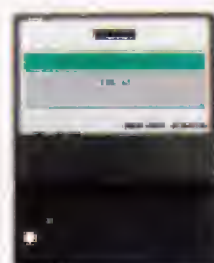
ワープロくらい打てなくちゃ。それに、グラフィック。  
自分の文才や絵ゴコロにそろそろ気づいてもいい頃。  
難しいことは考えず、まず始めてみることに。  
ヤマハならワープロもグラフィックもプロフェッショナル。  
気軽に、楽しく、君の部屋から名作が次々誕生するぞ。

### とにかく

## ワープロ



文節変換カートリッジ YRK-50 (ディスクサポート版) ¥25,800



かな入力した文章を、よりスピーディに文節変換できます。YRK-50は、一括入力された文章を単文節ごとにすばやく変換し、文書作成を短時間にぐんと効率良く進められるソフト。ROMで入っている変換用の熟語辞書は56,355語と豊富で、読みに対する熟語候補をスピーディに表示・選択します。また、語尾解析に柔軟性を持たせているため、日本語の複雑な語尾変化にも対応。MSX2で使用した場合には、SKW-05の熟語登録以外に268個まで外部熟語登録も可能。ディスク使用時は作成した熟語を自動的に保存、再起動時も登録した熟語を自由に使いこなせます。さらに、24ドット漢字プリンタ(ブラザー®BM-1024、スター精密®TR-24)もサポート。このように多彩な機能を満載したYRK-50。ワープロがまた一段とユーザーにやさしくなりました。

※YRK-50はSKW-05と組み合わせてご使用ください。

漢字ワープロユニット SKW-01 ¥39,800  
DISK日本語ワープロユニット SKW-05 (ディスクサポート版) ¥49,800



サイドスロットに装着し、熱転写プリンタを接続。それだけでMSXがJIS第一水準の漢字を持つ、日本語ワープロへと変身。漢字変換はかな/ローマ字のいずれでもOKで、音読み、訓読みの両方から変換できます。任意の文字や記号の登録も可能。その他レイアウト表示、センタリングなど機能も豊富です。SKW-05はディスク/メモリマップをサポート。

熱転写プリンタ PN-01 ¥89,800  
各種用紙対応型プリンタA4、B5や連続用紙はもちろん、ハガキや名刺にも直接プリント可能。縦書、横書も自由自在。



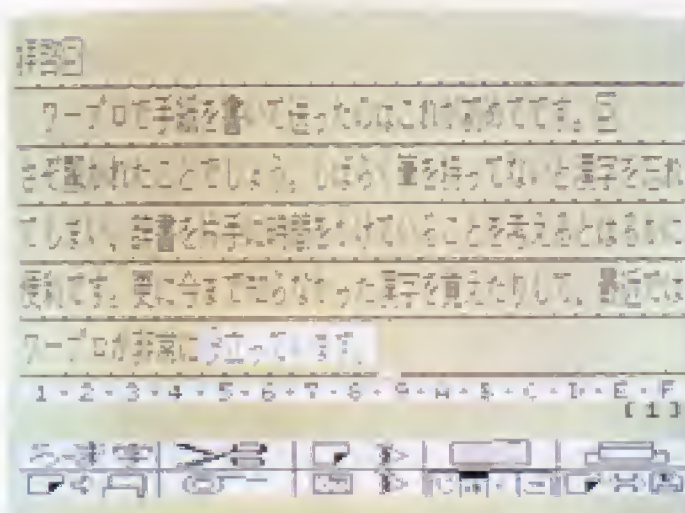
### とにかく

## グラフィック

YIS + YRG-01  
YIS 804 128 YRG-01 01M ※YIS 804 256-128には内蔵されています。  
ザ・ペインティング YRG-01 (ディスクサポート版) ¥15,800  
ザ・ペインティング(マウス付版) YRG-01M (ディスクサポート版) ¥25,800

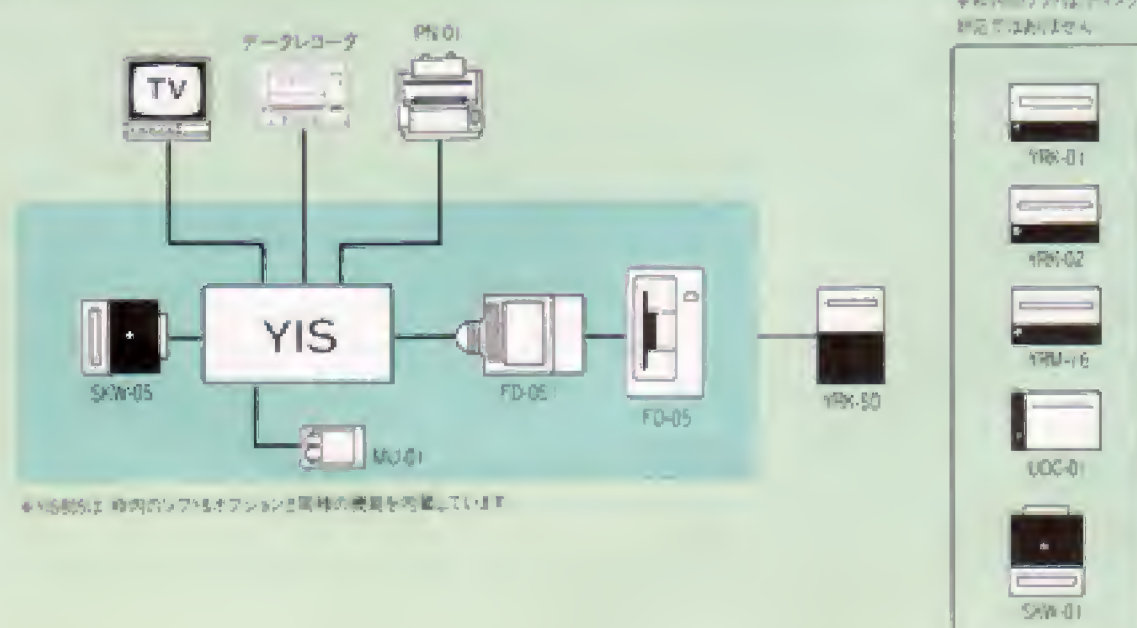


ヤマハMSX2の能力をフルに活かすグラフィックエディタ登場。VRAM 128KB、メインRAM 128KB以上を駆使するウルトラ級ソフトです。仮想キャンバスは、横432×縦576ドットの大きさで(A4版に



### ■ワープロシステムチャート

DISK対応システム







プリントするのに適当なサイズ)、512色から最大16色を選び1ドット単位で配色できます。描画ウィンドウは横240×縦152ドットで、仮想キャンパス上をスクロール。全ての機能は、画面上部のプルダウンメニューと、下部に重ねたカード上にまとめられ、マウスでセレクトすればOK。「やり直し」も可能です。描画ツールは、ペンシル、各種ブラシ、スプレー等フル装備。多種類の書体内蔵で、文字表現も多彩です。また画像のカット、コピー、移動等も自由自在。ユーザーフレンドリーで実用性も充分な、本格的グラフィックツールです。

※使用できるプリンター・モニタ PNM-01 OF-030 HR-58 PDS022  
・カラー シュープ10-720  
※YRG-01、01Mは15604 (128画素)です。他社のMSX、MSX2ではご利用になりません。

## グラフィックスアーティスト GAR-01

(ディスクサポート版) ¥7,800



MSXとMSXマウスで、コンピュータグラフィックを楽しむことができる応用ソフト。マウスの動き通りに曲

線を描いたり、40種類のブロックパターンを使って簡単に絵を描くこともできます。さらに、描きながら色に変化してゆくネオンラインや、光点がキラキラと流れるフラッシングなど、コンピュータならではのグラフィックが楽しめます。描いた絵は、PNM-01を使ってモノクロ印刷が可能。さらに、絵を保存したい時にはカセットテープや、ディスクに記録できます。

●©財団法人ヤマハ音楽振興会  
●本体RAM12KB以上が必要です。



## 住所録作成には

漢字住所録 YRM-16 ¥7,800

## カセットラベル作成には

漢字カセットラベル YRK-02 ¥7,800

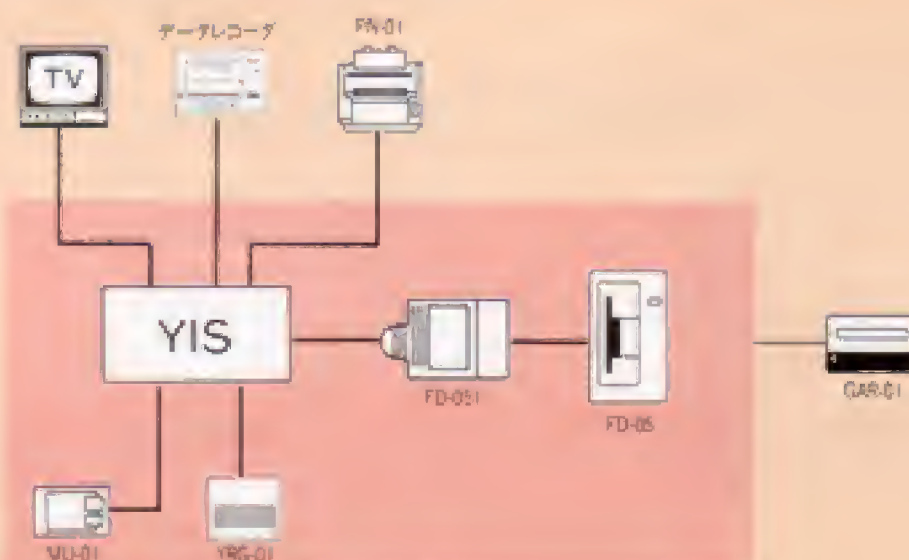
## 表組・レイアウトには

漢字枠組自在 YRK-01 ¥9,800

※YRM-16、YRK-01、02はSKW-01と組み合わせてご利用ください。

### ■グラフィックシステムチャート

DISK対応システム



※YIS05は、240ドット/インチのプリンターと同時の接続が可能です。  
※YRG-01は、15500円では使用できません。



## MUSIC PERFORMANCE



**FMサウンドシンセサイザユニット**  
SFG-01 ¥19,800

- MSXシステムに本格的な音楽機能をもたせるときの中核となるユニット。
- 45種類のプリセットボイスをもつ「FM音源」内蔵。最大同時8音8音色が可能。
- MIDI端子を装備。
- YISシリーズのサイドスロットに接続し、ミュージックキーボードをつなげば、デジタルシンセサイザを構成。
- ポルタメント、サステイン、キーボードスプリットなどの機能を装備。



**FMサウンドシンセサイザユニットII**  
SFG-05(ディスクサポート版) ¥29,800

- MSXに本格的な音楽機能を持たせるための拡張ユニット。
- SFG-01を、さらに使いやすくグレードアップ。データ保存にディスクをサポート。
- 画面表示を、美しくわかりやすく一新。
- ディスクシステムへの発展が可能。



**FMミュージックコンポーザ**  
YRM-13 ¥7,800

- SFG-01と併用
- TV画面上の五線符に、音符や音楽記号を入力すれば、楽符通りの自動演奏が可能。
- 強弱やテンポの調整も可能。
- 音符データの出力は、MSX本体のキーボードからでも、ミュージックキーボードからでもOK。
- 自動演奏とキーボードのアンサンブルも楽しめる。



**FMミュージックコンポーザII**  
YRM-55(ディスクサポート版) ¥9,800

- ディスクサポート版の、FMミュージックコンポーザ。SFG-05との併用によりディスク利用が可能。
- メモリマップ付MSXモデルでは、メモリ容量が大幅に増大。
- 一度に2曲(128KB)又は25曲(256KB)を入力することも可能。
- MIDIキーボードや、マウスを使つてのデータ入力も可能。



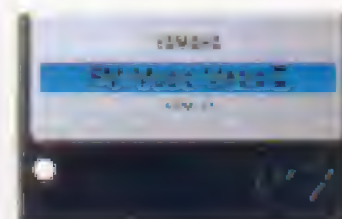
**FB-01音色プログラム**  
YRM-56 ¥9,800 **NEW**

- FB-01のボイスデータ・コンフィギュレーションデータの編集を行なうためのツール
- FM音源の編集、オリジナルボイスの作成も可能
- データのディスク保存可能。



**FMミュージックマクロ**  
YRM-11 ¥7,800

- FM音源をプログラムでコントロールできる拡張BASIC。
- 自動演奏とグラフィックスの同時進行が可能。
- 音声合成で、読ませたり、歌わせたりが可能。
- データ保存は、UDC-01またはテープに。
- ※YIS604/128では使用できません。



**FMミュージックマクロII**  
YRM-51(ディスクサポート版) ¥9,800

- FM音源をBASICでコントロール。
- 自動演奏や音声合成が可能。
- 自動演奏とグラフィックスの同時進行が可能。
- SFG-05との併用時にディスクも使用できる。

## WORD-PROCESSING



**漢字ワープロユニット**  
SKW-01 ¥39,800

- 見やすい横15文字×縦6行の画面内で文章作成が可能。
- JIS第1水準の漢字を含む、3,564字種。
- 任意の文字や記号30種の作成・登録が可能。
- 漢字変換は、カタカナ・かな・ローマ字のいずれでもOK。音訓どちらでも変換可能。
- レイアウト表示、センタリング・アンダーラインなどの指示が可能。
- 一度に12,000文字(RAM32Kバイト以上の場合)までの文章作成・編集が可能。



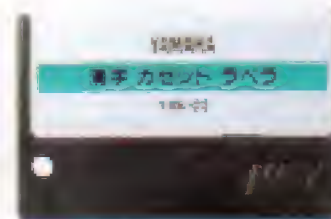
**DISK日本語ワープロユニット**  
SKW-05(ディスクサポート版) ¥49,800

- 外部記憶にディスクを使う機能強化版のワープロユニット。
- JIS第1水準の漢字を含む3,979文字種が使用可能。
- MSX2では、一行横30文字の表示が選択可能。
- メモリマップ付が活用でき、YIS604/128では、一度に47,790文字まで、入力・編集・管理することが可能。



**漢字辞組自在 (SKW-01専用)**  
YRK-01 ¥9,800

- 漢字ワープロユニットSKW-01専用。
- A4版4ページの任意の場所に枠を設定可能。
- 作表や文章のレイアウトがイメージ通り。
- 見やすい編集画面。
- 罫線、枠引き線が簡単。
- 熟語登録、外字登録、切り貼り、検索が可能。
- 画面上で四則計算も自由自在にこなす。



**漢字カセットラベラ (SKW-01専用)**  
YRK-02 ¥7,800

- 漢字ワープロユニットSKW-01専用。オーディオテープや、カセットテープの録音・録画内容をデータ入力して、手軽にテープライブラリ管理が可能。
- データの並べ替え、検索が自由自在。
- タイトルなどの、一覧表の印刷が可能。
- テープケースの曲目ラベル、背ラベルの印刷にも最適。(プリンタPN-01と併用)



**漢字住所録 (SKW-01専用)**  
YRM-16 ¥7,800

- 漢字ワープロユニットSKW-01専用。
- MSXを、漢字住所録として使えるソフト。
- 登録住所の追加・削除・変更が簡単。
- 任意の項目での並べ替え、特定の項目での検索がスピーディ。
- 宛名ラベル、ハガキ、情報カードへのプリントアウトが可能。(PN-01使用時)
- プライベートでもビジネスでもOK。



**文節変換カートリッジ (SKW-05専用)**  
YRK-50 ¥25,800

- 一括入力されたひらがな文を簡単操作で文節変換可能。
- ROMに文節変換用熟語56,355語内蔵。スピーディに熟語候補を表示、選択。
- メモリマップ付のMSX(YIS604/128, CX7M/128など)では256語までの外部熟語登録可能。フロッピーディスクへの保存も可能。

## GRAPHICS



(YIS604/128専用)  
ザ・ペインタ YRG-01 ¥15,800  
ザ・ペインタ(マウス付) YRG-01M ¥25,800

- MSX2の高度なグラフィック機能を使いこなせるツール。横432×縦576ドットの低価格キャンバス上に、512色から選んだ16色で、マウスによって自由に描画できる。
- プルダウンメニューや、アイコンセレクトで操作でき、UNDO(やり直し)も自由。
- 画像の「カット」、「コピー」、「移動」、「貼り付け」、「拡大」、「縮小」等が自由にできる他、ハードコピー(カラー及びモノクロ)やディスクへの記録も可能。
- SKW-05で作成した文書の中には、ザ・ペインタの絵を入れられるユーティリティソフトも開発中。



**グラフィックアーティスト**  
GAR-01(ディスクサポート版) ¥7,800

- 基本操作がMSXマウスで行なえるグラフィックツール。コンピュータならではの描画結果も内蔵。





**FM音色プログラム**  
YRM-12 ¥7,800  
●FMサウンドシンセサイザユニットのFM音源を操作し、自由な音色創りが楽しめる。



**FM音色プログラムII**  
YRM-52(ディスクサポート版) ¥9,800  
●YRM-12の機能に加え、作成した音色データはディスク及びUDC-01で保存が可能。

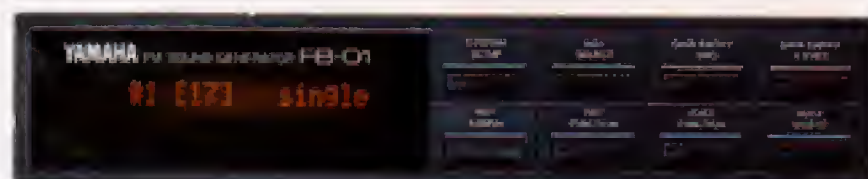


**ミュージックキーボード**  
YK-20 ¥29,800  
●使いやすい49鍵標準ピッチのキーボード。  
●リアルなキータッチが楽しめる。  
●譜面台付き。



**ミュージックキーボード**  
YK-01 ¥17,800  
●FMサウンドシンセサイザユニットに接続する44鍵の専用キーボード。コンパクトながらキータッチはリアル。

**MIDIユニットSMD-01** ¥12,800



**FMサウンドジェネレーター**  
FB-01 ¥49,800 **NEW**  
●240音色 8パート 8音ポリフォニックのMIDI音源ボックス。  
●プリセットボイス240、ユーザーボイス96という圧倒的音色数で高度なプレイに対応。  
●音色、エフェクトやMIDIの設定まで同時にセットアップ可能。  
●SFG-01/05やMIDI装置のコンピュータ、MIDI楽器等に接続可能。

## CAPTAIN



**MSXキャプテンアダプタユニット**  
SCA-01(MSX2専用) ¥40,000  
**キャプテンモデム**  
MD-01(SCA-01専用) ¥98,000  
●メインRAM128KB以上、VRAM128KBのMSX2と組合せて、キャプテン端末に。  
●家庭用端末の高級仕様「ランク2」に対応。コード情報も処理するハイブリッド端末。  
●情報センター番号や画面番号を、32個登録可能。  
●FM音源(キャプテン仕様)内蔵。メロディ情報に応じて音楽演奏を楽しめます。  
●専用端末を超える、高度な拡張性。画面情報のフロッピーディスクへの記憶や、マウスによるイーージー操作、ハードコピーなどが可能。



●キャプテンシステムを利用するには、NTTへの加入申請が必要です。  
●キャプテンシステムの電話回線への取付工事には、アナログ第3種以上の資格が必要です。  
●SCA-01、MD-01の価格には申請料・設置工事費は含まれません。

## OTHERS



**MSX-LOGO EG-026** ¥9,800 **NEW**  
●かなも使えるプログラミング学習ソフト。  
●描画を楽しみながら、自然とコンピュータ知識を得ることが可能。

**RGBユニット** SRG-01 ¥9,800 (YIS503専用)  
●鮮明な画像が得られるRGB対応のCRT(TV)をドライブするための、YIS503専用のユニット。ケーブル付属。  
●TVは、21ピンRGBマルチ端子を装備しているもののみ使用可能。  
**32KRAM RGBユニット** SRM-01 ¥12,800 (YIS503専用)  
●鮮明な画像が得られるRGB対応のCRT(TV)をドライブするための、YIS503専用のユニット。同時にYIS503のRAMを64KBに拡張。  
●RGB出力の利用にはRGBケーブル(RC-01)をご使用ください。  
**RGBケーブル** RC-01 ¥5,500  
●RGB対応のモニターTVへの接続ケーブル。  
**データメモリアダプタ** UDC-01 ¥9,800  
●32K拡張RAMカートリッジ URM-01 ¥9,800 (RAM32KBのMSX専用)  
**シングルカートリッジアダプタ** CA-01 ¥3,800  
●本体後部にリアスロットを持っているYIS503の専用アダプタ。ROMカートリッジスロットとは別にもうひとつのROMが使える。  
**家庭用カラーTVアダプタ** RF-01 ¥7,800 (YIS303、503専用)  
●ビデオ入力端子を持たないTVを使用するための接続アダプタ。  
**ビデオケーブル** VC-01 ¥1,100 (YIS303、503専用)  
●ビデオ入力端子を持っているモニターTVへの接続ケーブル。

## OPTIONS



**マイクロフロッピーディスクドライブ**  
FD-05 ¥64,800  
●MSX規格の3.5インチマイクロフロッピーディスクドライブ。  
●RAM32KB以上のMSXに接続して、カセットテープよりもはるかに高速で大量のデータのやりとりが可能。  
●両面倍密タイプの3.5インチフロッピーディスク(ヤマハMF-200など)が使用でき、アンフォーマット時で1MB。フォーマット時でも720KBの大容量。  
●片面倍密トラックタイプのディスクも使用可能。  
●MSXが本格的システムに。フロッピーディスクインターフェイスケーブル FD-051 ¥25,000 (MSX-Disk-BASIC内蔵)  
増設ケーブル FD-052 ¥6,000  
**マイクロフロッピーディスク**  
MF-200 ¥1,750  
増設マイクロフロッピーディスクドライブ  
EFD-10 ¥40,000 (YIS805 128専用)



**熱転写プリンタ**  
PN-01 ¥89,800  
●高密度16ドットヘッドで、高品位な印字。熱転写方式のため、動作音も極めて静か。  
●各種用紙に対応。A4・B5や連続用紙はもちろん、ハガキや名刺に直接プリント可能。OHPシートもOK。  
●ワープロユニットの特長を100%生かせる他、楽譜のプリントアウトやキャプテン画面のハードコピー等多彩に活用できる。  
プリンタケーブルCB-01 ¥5,000  
サーマルリボンPN-01RB(黒・6本入) ¥3,900  
サーマルリボンPN-01RC(赤・青・緑・各2本入) ¥4,800



**MSXマウス**  
MU-01 ¥12,800  
●人間の感覚にマッチし、自然なコントロールのできる、新しいポインティングデバイス。  
●スピーディな入力、微妙な表現が可能。  
●ジョイスティックとしても使用可能。

**ユニットコネクタ**  
UCN-01 ¥7,800  
●拡張ユニットをMSX標準スロットに接続するためのコネクタ。



# ■概略仕様

		<b>MSX<sub>2</sub> YIS805/256</b> ¥198,000(本体価格)	<b>MSX<sub>2</sub> YIS805/128</b> ¥148,000(本体価格)
CPU		Z80A クロック3,579545MHz	Z80A クロック3,579545MHz
メモリ	ROM	344KB(BASIC48KB+DISK-BASIC16KB+標準ROM128KB+標準辞書32KB+ワープロソフト48KB+ザ・ペインク64KB+RS232C拡張BASIC8KB)	336KB(BASIC48KB+DISK-BASIC16KB+標準ROM128KB+標準辞書32KB+ワープロソフト48KB+ザ・ペインク64KB)
	RAM VRAM	256KB 128KB	128KB 128KB
画面表示	テキスト画面	80文字×24行 40文字×24行 32文字×24行	80文字×24行 40文字×24行 32文字×24行
	グラフィック画面	256×192ドット 16色 256×212ドット×4ページ 16色(ビットマップ) 512×212ドット×4ページ 4色(ビットマップ) 512×212ドット×2ページ 16色(ビットマップ) 256×212ドット×2ページ 256色(ビットマップ) 512色の中から4または16色指定可能(256色モードを除く)	256×192ドット 16色 256×212ドット×4ページ 16色(ビットマップ) 512×212ドット×4ページ 4色(ビットマップ) 512×212ドット×2ページ 16色(ビットマップ) 256×212ドット×2ページ 256色(ビットマップ) 512色の中から4または16色指定可能(256色モードを除く)
	カラーパレット		
サウンド機能		8オクターブ3重和音+1効果音	8オクターブ3重和音+1効果音
キーボード		ステップスカルプチャー89キー(10キー付)	ステップスカルプチャー89キー(10キー付)
カレンダークロック		バッテリーバックアップリアルタイム(年・月・日・曜日・時・分・秒)	バッテリーバックアップリアルタイム(年・月・日・曜日・時・分・秒)
カセットインターフェイス		1200 2400ボー FSK方式 リモコン機能有	1200 2400ボー FSK方式 リモコン機能有
プリンターインターフェイス		8ビットパラレル セントロニクス仕様準拠	8ビットパラレル セントロニクス仕様準拠
外部端子	カートリッジスロット(2ヶ)	2:50P メスコネクタ	2:50P メスコネクタ
	サイドスロット	1:60P カードエッジコネクタ	1:60P カードエッジコネクタ
	汎用I/Oポート(Joy Stick等)	2:9P Dタイプコネクタ	2:9P Dタイプコネクタ
	プリンタポート	1:14P メスコネクタ	1:14P メスコネクタ
	カセットI/Oポート	1:8P DINコネクタ	1:8P DINコネクタ
	映像出力	NTSC方式コンポジットビデオ出力(RCAピン) RF出力(VHF1または2ch) RCAピン アナログRGB出力(21P EIAJ) RC-01専用端子	NTSC方式コンポジットビデオ出力(RCAピン) RF出力(VHF1または2ch) RCAピン アナログRGB出力(21P EIAJ) RC-01専用端子
	音声出力	1:RCAピン端子	1:RCAピン端子
その他		RS-232Cインターフェイス端子 25Pコネクタ 拡張用バス 50Pコネクタ	拡張用バス 50Pコネクタ
プログラミング言語		MSX-BASIC Ver.2.0	MSX-BASIC Ver.2.0
電源 消費電力		AC100V ±10% 50/60Hz 22W(本体のみ) 36W(最大)	AC100V ±10% 50/60Hz 19W(本体のみ) 36W(最大)
使用条件(温度 湿度)		0℃ - 35℃ 20 - 80%(但し結露しないこと)	0℃ - 35℃ 20 - 80%(但し結露しないこと)
外形寸法 重量		本体 幅395×高さ80×奥行380mm 7.0kg キーボード 幅417×高さ35×奥行175mm 1.9kg	本体 幅395×高さ80×奥行380mm 6.3kg キーボード 幅417×高さ35×奥行175mm 1.9kg
付属品		取扱説明書、BASICリファレンスマニュアル、DISK-BASIC-MSX-DOSマニュアル、日本語ワープロマニュアル、ザ・ペインクマニュアル、マウス、3.5インチフロッピーディスク(MSX-DOS及びセットアッププログラム)、同軸ケーブル(RF、ビデオ専用)、オーディオケーブル、アンテナ切替器	取扱説明書、BASICリファレンスマニュアル、DISK-BASIC-MSX-DOSマニュアル、日本語ワープロマニュアル、ザ・ペインクマニュアル、マウス、3.5インチフロッピーディスク(MSX-DOS及びセットアッププログラム)、同軸ケーブル(RF、ビデオ専用)、オーディオケーブル、アンテナ切替器

		<b>MSX<sub>2</sub> YIS604/128</b> ¥99,800(本体価格)	<b>MSX YIS503II</b> ¥59,800(本体価格)
CPU		Z80A クロック3,579545MHz	Z80A クロック3,579545MHz
メモリ		48KB(MSX-BASIC Ver.2.0) 128KB/128KB	32KB(MSX-BASIC) 64KB/16KB
画面表示	テキスト画面	80文字×24行 40文字×24行 32文字×24行	40文字×24行 32文字×24行
	グラフィック画面	256×192ドット 16色 256×212ドット×4ページ 16色(ビットマップ) 512×212ドット×4ページ 4色(ビットマップ) 512×212ドット×2ページ 16色(ビットマップ) 256×212ドット×2ページ 256色(ビットマップ) 512色の中から4または16色指定可能(256色モードを除く)	256×192ドット 16色
	カラーパレット		
サウンド機能		8オクターブ3重和音+1効果音	8オクターブ3重和音+1効果音
キーボード		ステップスカルプチャー73Key	ステップスカルプチャー73Key
カレンダークロック		バッテリーバックアップリアルタイム(年・月・日・曜日・時・分・秒)	
カセットインターフェイス		1200 2400ボー FSK方式 リモコン機能有	1200 2400ボー FSK方式 リモコン機能有
プリンターインターフェイス		8ビットパラレル セントロニクス仕様準拠	8ビットパラレル セントロニクス仕様準拠
外部端子	カートリッジスロット(2ヶ)	2:50P メスコネクタ	2:50P メスコネクタ
	サイドスロット	1:60P カードエッジコネクタ	1:60P カードエッジコネクタ
	ビルトインプログラムソケット	1:30P ピンヘッダ	
	汎用I/Oポート(Joy Stick等)	2:9P Dタイプコネクタ	2:9P Dタイプコネクタ
	プリンタポート	1:14P メスコネクタ	1:14P メスコネクタ
	カセットI/Oポート	1:8P DINコネクタ	1:8P DINコネクタ
	映像出力	NTSC方式コンポジットビデオ出力(RCAピン) RF出力(VHF1または2ch) RCAピン アナログRGB出力(21P EIAJ) RC-01専用端子	NTSC方式コンポジットビデオ出力(RCAピン) RF出力(VHF1または2ch) RCAピン アナログRGB出力(21P EIAJ) RC-01専用端子
音声出力		1:RCAピン端子	1:RCAピン端子
プログラミング言語		MSX-BASIC Ver.2.0	MSX-BASIC Ver.1.0
電源 消費電力		AC100V ±10% 50/60Hz 11W(本体のみ) 20W(最大)	AC100V ±10% 50/60Hz 10W(本体のみ) 18W(最大)
使用条件(温度 湿度)		0℃ - 35℃ 20% - 80%(但し結露しないこと)	0℃ - 35℃ 20% - 80%(但し結露しないこと)
外形寸法 重量		幅440×高さ98×奥行285mm 約3.5kg	幅440×高さ98×奥行285mm 約3.5kg
付属品		取扱説明書、BASICリファレンスマニュアル、カセットレコーダ用ケーブル、同軸ケーブル(RF、ビデオ専用)、オーディオケーブル、アンテナ切替器、パソコン練習ソフト(ROMパック)	取扱説明書、BASICリファレンスマニュアル、カセットレコーダ用ケーブル、同軸ケーブル(RF、ビデオ専用)、オーディオケーブル、アンテナ切替器

## ■生産完了品

●品切れの際はご容赦ください。

YIS303, YIS503, YIS303R, YIS503RC, YIS603II LOGO, YK-10, ZPA-01, ZGA-01

MSXマークはアスキーの登録商標です。●製品写真の色は、印刷により実際の色とは多少異なって見える場合があります。

●おこせわりなく価格・仕様を変更することがありますので、ご了承ください。

●掲載商品について、詳しいことは販売店でおたずね下さい。もし販売店でおたずねにならない時は、下記におたずね下さい。

●ヤマハMSXインフォメーションセンター 東京 TEL 03(255)4487 大阪 TEL 06(251)0535



日本楽器製造株式会社  
〒430 静岡県浜松市中沢町10-1  
日本楽器製造株式会社AV事業部  
TEL (0534)60-3451  
1986年6月作成  
カタログコードAYA606  
製作：日本楽器製造株式会社広告課